République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales







Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre

- Irrigation en cas de sécheresse: apport à la floraison; formation du grain;
- Poursuite des traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Orge

- Récolte en fin du mois au Sud.

Légumineuses alimentaires

Pois chiche de printemps, haricot sec

- Binage.

Fourrage

Ray - grass d'Italie

- Fauchage au stade épiaison pour ensilage (ou foin).

Sorgho fourrager

- Terminer les semis au début du mois;
- Irrigation.

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

- Récolte en foin.

Bersim

◆En irrigué: 6ème coupe suivie d'une irrigation.

Oléagineux

Tournesol, carthame

◆Binages mécaniques en cas d'infestation par les mauvaises herbes.

Colza

◆Récolte.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

⁂ Saison

- Récolte;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire de la pomme de terre en annexe.

Tomate maraîchère

⁂ Saison

- Fertilisation;
- Entretien de la culture (Palissage- ébourgeonnage et effeuillage);
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Plantation (Est): 20 000 à 28 000 plants/ha.

Piment/ Poivron

⁂ Saison

- Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Travaux d'entretien;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Plantation (Hauts Plateaux) 20 000 à 25 000 plants/ha.

Aubergine

※ Saison

- Plantation;
- Fertilisation d'entretien: (3 apports)

1er apport : 40 u de N/ha
2ème apport: 40 u de N/ha
3ème apport: (grossissement du fruit) 40 u de N/ha et 100 u de K/ha.

- Travaux d'entretien: buttage, désherbage et tuteurage;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Oignon

- Récolte en vert.

Ail

- Récolte;
- Traitements phytosanitairesse: référer au dépliant Ail en annexe.
- Entretien de la culture (binage- buttage- désherbage);
- Irrigation.

Gombo

- Semis direct en zone Littorale et intérieure 20 à 22 Kg/ha;
- Trempage des semences avant le semis;
- Désherbage manuel;
- Eclaircissage: ne garder que le plant le plus développé;
- Fertilisation complémentaire quand les plants ont 2-3 feuilles (cotylédons non compris);
- Binage–sarclage;

- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Courgette

❊ Saison

- Récolte;
- Eclaircissage;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports
  1er apport à la nouaison 30 u/ha
  2ème apport 15 jours après le 1er 30 u de N/ha
  20 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Pastèque/ Melon

❊ Saison

- Engrais de fond: Organique: 25 à 30 t/ha.
  Minérale: 170 à 200 u de N/ha
  100 à 150 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.
- Plantation (semis direct): 3 à 4 graines/poquet;
- Entretien de la culture;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Concombre

❊ Saison

- Début de récolte;
- Fertilisation d'entretien: 03 apports
  1er apport à la floraison: 40 u de N/ha.

2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
50 u de K/ha.

3ème apport (développement des fruits): 80 u de N/ha
100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Haricot

※ Primeur

- Fin récolte.

※ Saison

- Semis direct;
- Récolte.

※ Arrière saison

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Minérale: 50 à 80 u de N/ha
80 à 100 u de P/ha
100 à 150 u de K/ha.

Carotte/ Navet

- Récolte.

Cardon

- Récolte jusqu'à fin Mai.

Chicorée endive

- Entretien pépinière;
- Plantation et pépinière;
- Fin Mai: début irrigation;
- Binage.

Artichaut

- ◆Préparation sol artichautière;
- ◆Fumure organique bien décomposée: 30 à 40 tonnes de fumier/ha.
- ◆Fumure minérale de fond: 70 u de N, 140 u de P, 120 u de K/ha
- ◆Récolte (région Est).

Petit pois

- ◆Récolte;
- ◆Irrigation;
- ◆Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fève

- ◆Récolte.

Fraisier

⁕ Saison

- ◆Récolte;
- ◆Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- ◆Irrigation;
- ◆Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Cantaloup

⁕ Saison

- ◆Récolte;
- ◆Irrigation;
- ◆Fertilisation minérale: (en deux apports) 134 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- ◆Entretien de la culture;
- ◆Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

- Récolte;
- Travaux d'entretien: (Palissage - ébourgeonnage- éffeuillage)
- Fertilisation d'entretien: 1^er^ et 2^ème^ apport: 60 u de N et 50 u de K

  3^ème^ et 4^ème^ apport: 20 u de N et 60 u de K.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Haricot à rames

- Labour.

Cantaloup

- Récolte;
- Fertilisation minérale: (en deux apports) 134 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Aubergine

- Récolte;
- Entretien de la culture : Buttage désherbage tuteurage.
- Fertilisation d'entretien: (3 apports)

  1er apport : 40 u de N/ha

  2ème apport: 40 u de N/ha

  3ème apport: (grossissement du fruit)40 u de N/ha et 100 u de K/ha.
- Irrigation;

- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Piment/ Poivron

- Début récolte (Littoral);
- Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage et buttage (culture sans paillage);
- Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fraisier

- Récolte (Plants frais et frigo);
- Désherbage;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires.

Concombre

- Récolte;
- Fertilisation d'entretien: 03 apports

1er apport à la floraison: 40 unités de N/ha.
2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
50 u de K/ha.
3ème apport (développement des fruits): 80 u de N/ha
100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires.

Courgette

- Irrigation selon nécessité;
- Dernière récolte;
- Labour.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- Plantation: 25 000 à 35 000 plants/ha;
- Fertilisation d'entretien:

1er apport 1 mois après plantation 2 q de N soit 60 u/ha en sec,
3 q de N soit 100 u/ha en irrigué

2ème apport 1 q de N soit 15 u/ha
1,5 à 2q de K soit 50 u/ha.

- Désherbage avant ou après.

Cultures pérennes

Olivier

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

◆Suite des disquages des l'apparition des mauvaises herbes, rayonnage et confection dès cuvettes.

◆Suite des irrigations, variétés de table tout en évitant la période de floraison (3 lâchées d'eau).

Agrumes

◆Suite des disquages;

◆Début des irrigations;

◆Suite de la récolte des variétés tardives;

◆Terminer la taille des arbres récoltés;

◆Greffage en écussons;

◆Sous solage si le sol si prête;

◆Suppressions des gourmands;

◆Chaulage des troncs d'arbres;

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier- amandier

◆Disquage en cas de nécessité ou scarifiage;

◆Epandage de la 2ème tranche de la fumure azotée soit: 1,25 q/ha en irrigué, 1,5 q/ha en sec (2ème tranche).

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

◆Début des irrigations selon nécessité;

◆Suite récolte pèche précoce et cerises;

- Rayonnage et confections des cuvettes;
- Préparation réseau d'irrigation;
- Ebourgeonnage.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- Suite des irrigations;
- Début de la fertilisation azotée 2ème tranche soit:1q/ha;
- Taille en vert;
- Procéder à l'arcure des pommiers/poiriers conduite en palissée;
- Chaulage;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaireen annexe.

Vigne

Vignoble en production

- Ecimage et épamprage;
- Disquage si nécessaire;
- Attachage des sarments;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Nouveau vignoble

- Irrigation à la citerne des jeunes plantations (10L/plants);
- Tuteurage des jeunes plants;
- Désherbage mécanique;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

***NB**: La plante est en pleine croissance et les risques de gelées*

et de maladies sont toujours très importants c'est la période la plus critique pour la vigne et elle conditionne la récolte de l'année en cours (floraison) et c'elle de l'année prochaine (initiation dans les bourgeons)durant cette même période les risques de maladies sont très élevées: oïdium, altise et surtout mildiou.